



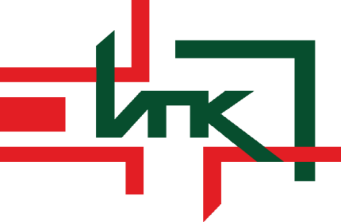
Иммунопрофилактика

Е.В. Гореликова, к.м.н.



Современная концепция вакцинопрофилактики

- **Вакцинопрофилактика – наиболее доступный и экономичный способ снижения детской смертности и достижения активного долголетия во всех социальных группах развитых и развивающихся стран.**
- **Ребенок и взрослый с хронической патологией относится к группе повышенного риска, поэтому его вакцинация считается обязательной.**



Грипп

*острая вирусная инфекционная болезнь с
воздушно-капельным путем передачи
возбудителя, характеризующаяся
острым началом,
лихорадкой (с температурой 38 °С и выше),
общей интоксикацией
и поражением дыхательных путей.*

Вирус гриппа тропен к бронхам и легким.

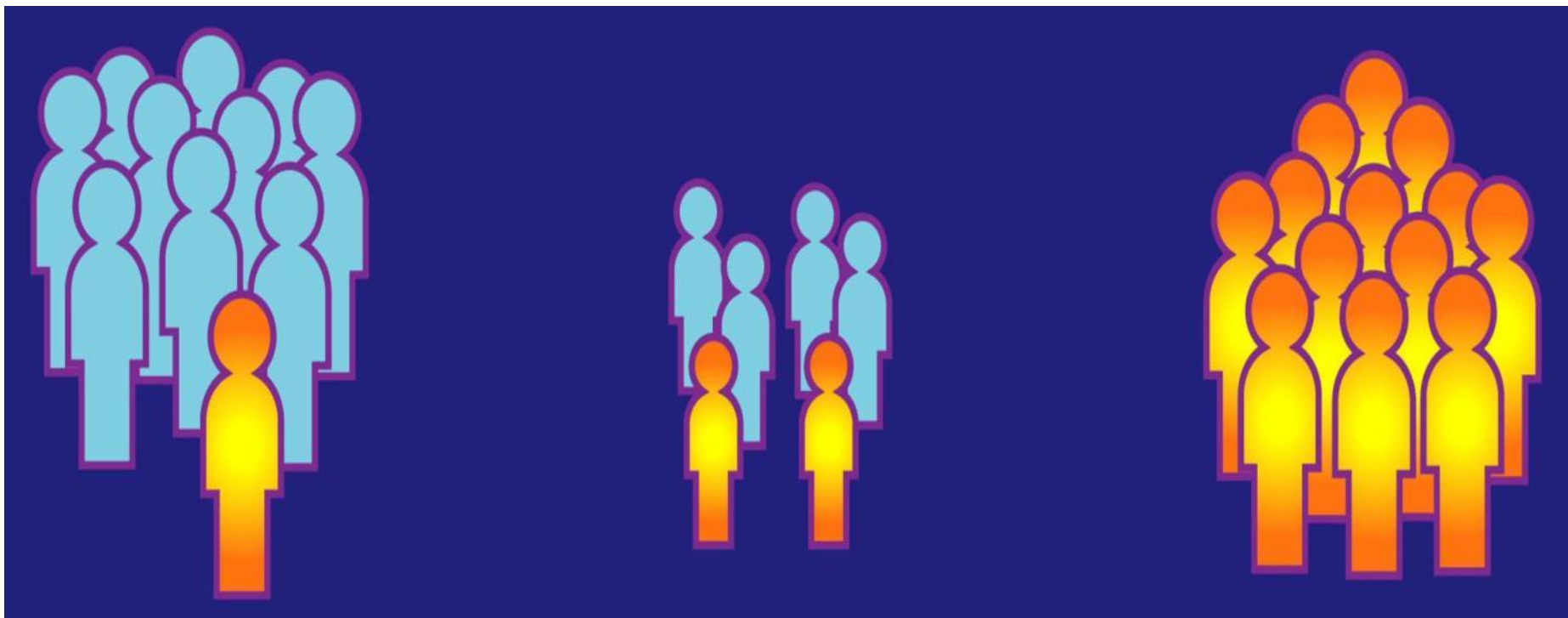


Распространение вируса гриппа при чихании



При чихании в окружающую среду выделяется от 2 до 5 тыс. вирусов в каждой капле

Заболеть гриппом рискует каждый



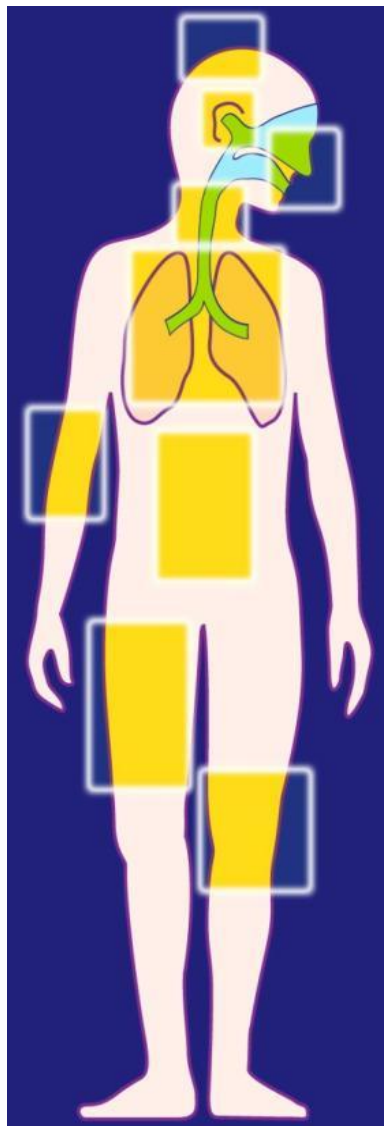
**Каждый десятый
взрослый**

**Каждый третий
ребенок**

**Десять смертельных
случаев
на 40 000 человек**



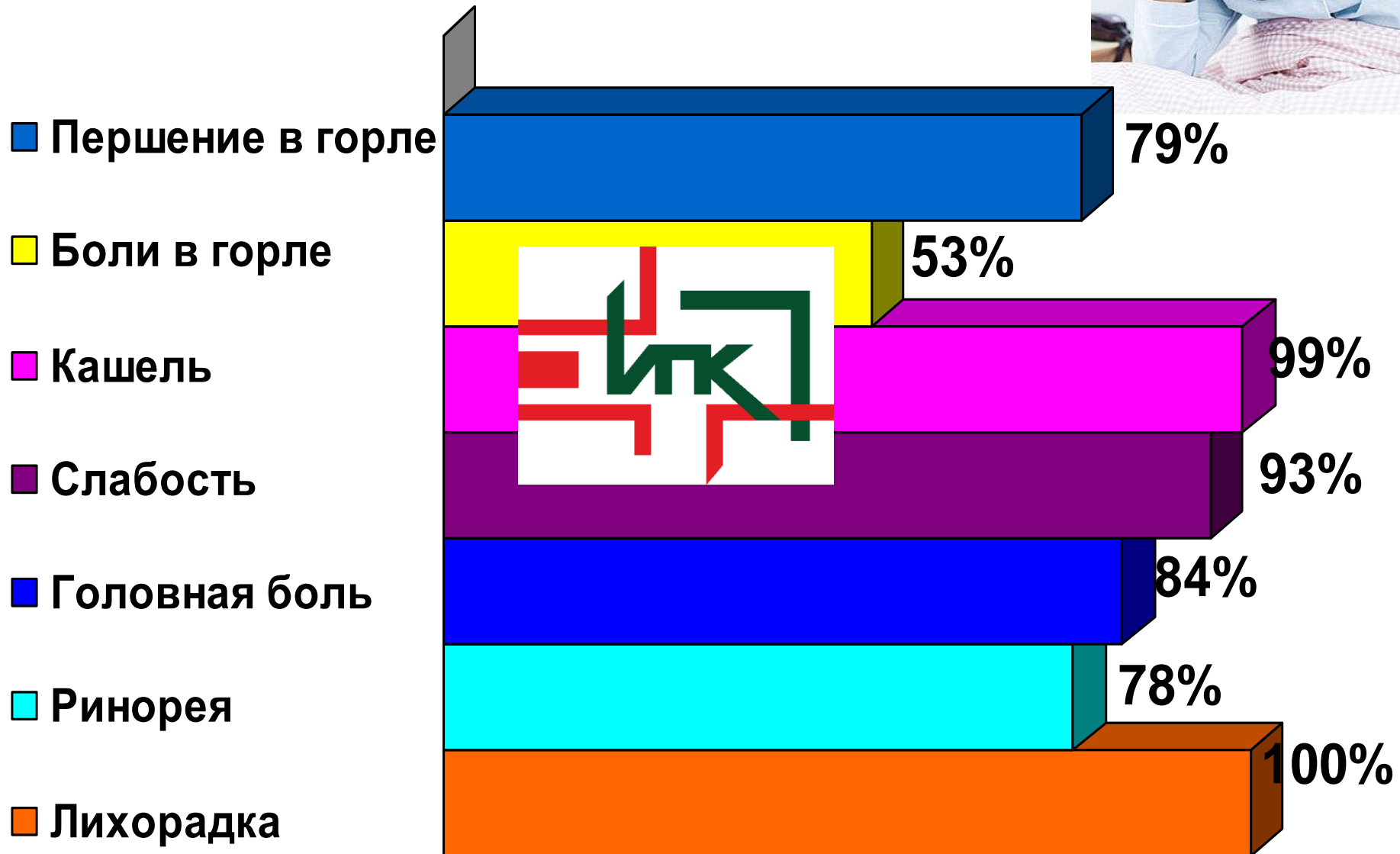
Симптоматика неосложненного гриппа

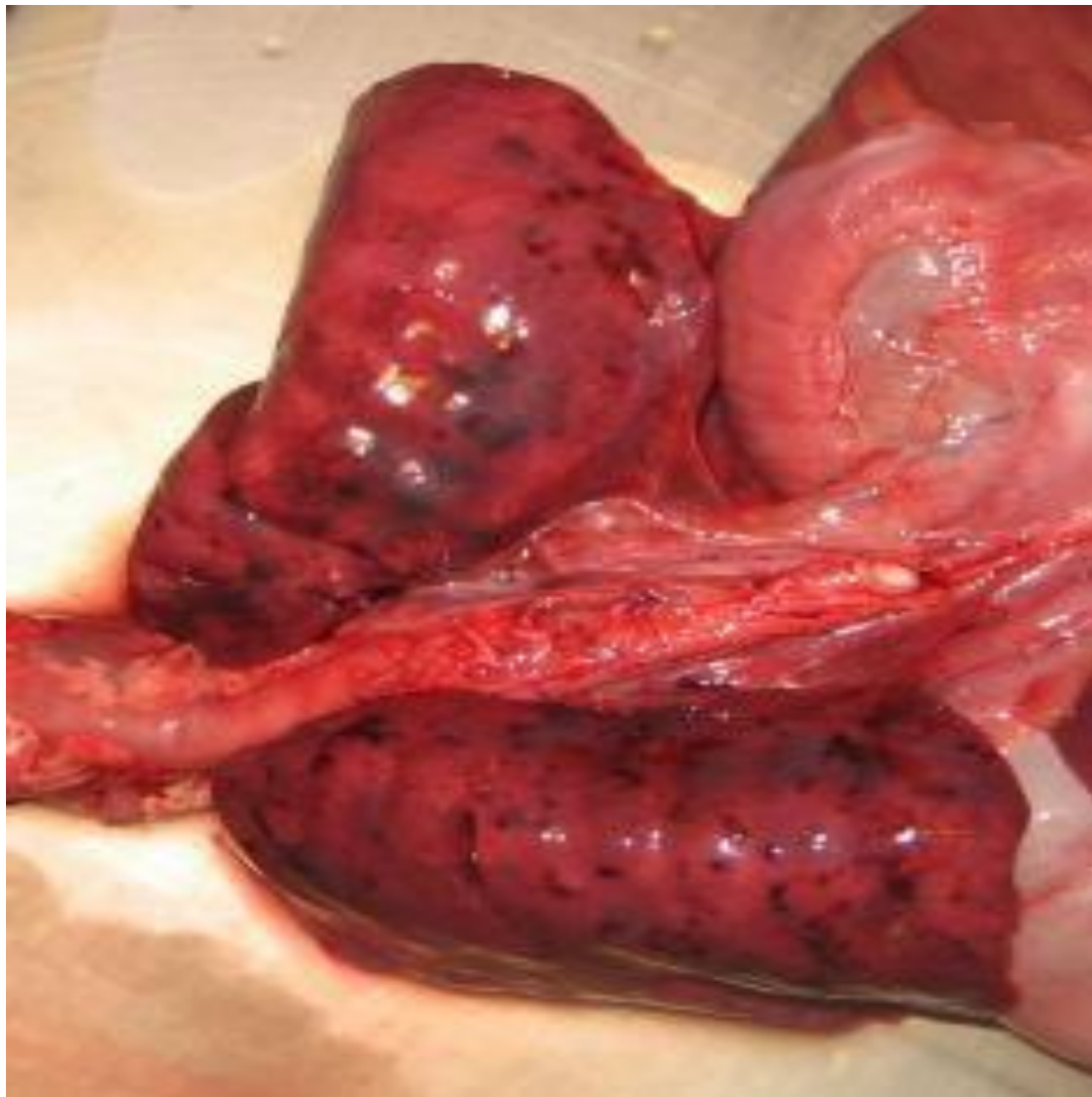


- Острое начало
- Лихорадка/озноб
- **Головная боль**
- Боли в области глазных яблок
- Боли в мышцах спины, конечностей
- Боли в суставах
- Респираторные симптомы: **сухой кашель**, боли в горле, ринит, першение в горле
- Общая слабость, разбитость



ОСНОВНЫЕ СИМПТОМЫ свиного гриппа

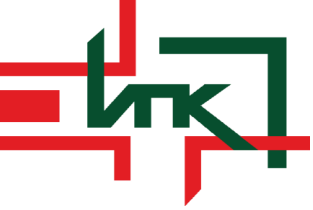






Осложнения

- **Дыхательная система: пневмония, бронхиты.**
- **ЛОР- органы: отиты, синуситы.**
- **Мочевыделительная система: пиелонефриты, циститы.**
- **Сердечно-сосудистая система: миокардиты.**
 - **ЦНС: полиневриты, менингоэнцефалиты.**
 - **Кровотечения.**



Грипп

**великое бедствие планеты, но от
него можно надежно предохранится
при помощи
вакцинации**



Зачем делать прививку против гриппа?



- **Самый безопасный и эффективный способ защиты от гриппа.**
- **Предотвратить осложнения гриппа.**
- **Снизить возможность распространения эпидемии.**
- **Защитить пациентов от возможной пандемии.**
- **Уменьшит количество больных пациентов в коридоре, а так же количество вызовов на дом в эпидемический сезон.**
- **Снизить возможность утяжеления пациентов с соматической патологией.**



Специфическая профилактика гриппа



Инактивированные (убитые) вакцины:

- ГРИППОЛ (Россия).
- ГРИППОЛ плюс (Россия).
- СОВИГРИПП (Россия).
- ФЛЮ- М (Россия).
- Гриппол Квадривалент (Россия)
 - ВАКСИГРИП (Франция).
- ИНФЛЮВАК (Нидерланды).
 - ФЛЮАРИКС (Англия).



ПНЕВМОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ

– группа инфекционных заболеваний человека, вызываемых пневмококком, имеющих всеобщую распространенность и проявляющиеся разнообразными симптомами с возможным развитием менингита, пневмонии, сепсиса



Основные клинические формы пневмококковой инфекции

Пневмококковая инфекция

Инвазивные

Неинвазивные (ограниченные слизистой оболочкой)

Бактериемия

Менингит

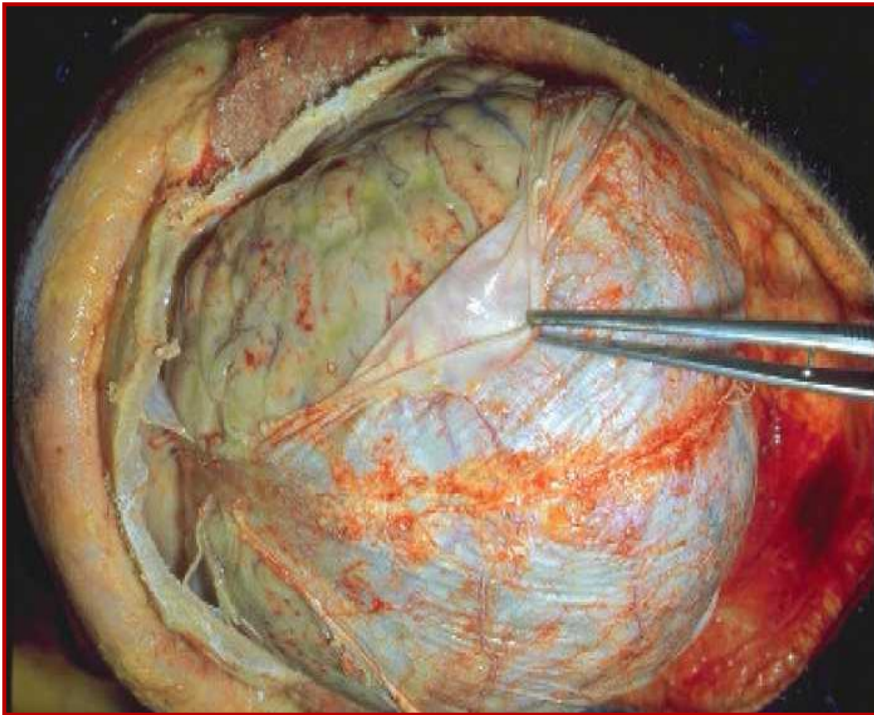
Пневмония

Острый
средний
отит

Синусит



Смертельно опасная инвазивная пневмококковая инфекция : пневмококковый менингит



Высокая летальность

**(до 70% у лиц старше
65 лет)**

Инвалидизация (60%)

Неинвазивная пневмококковая инфекция

Гнойный отит среднего уха

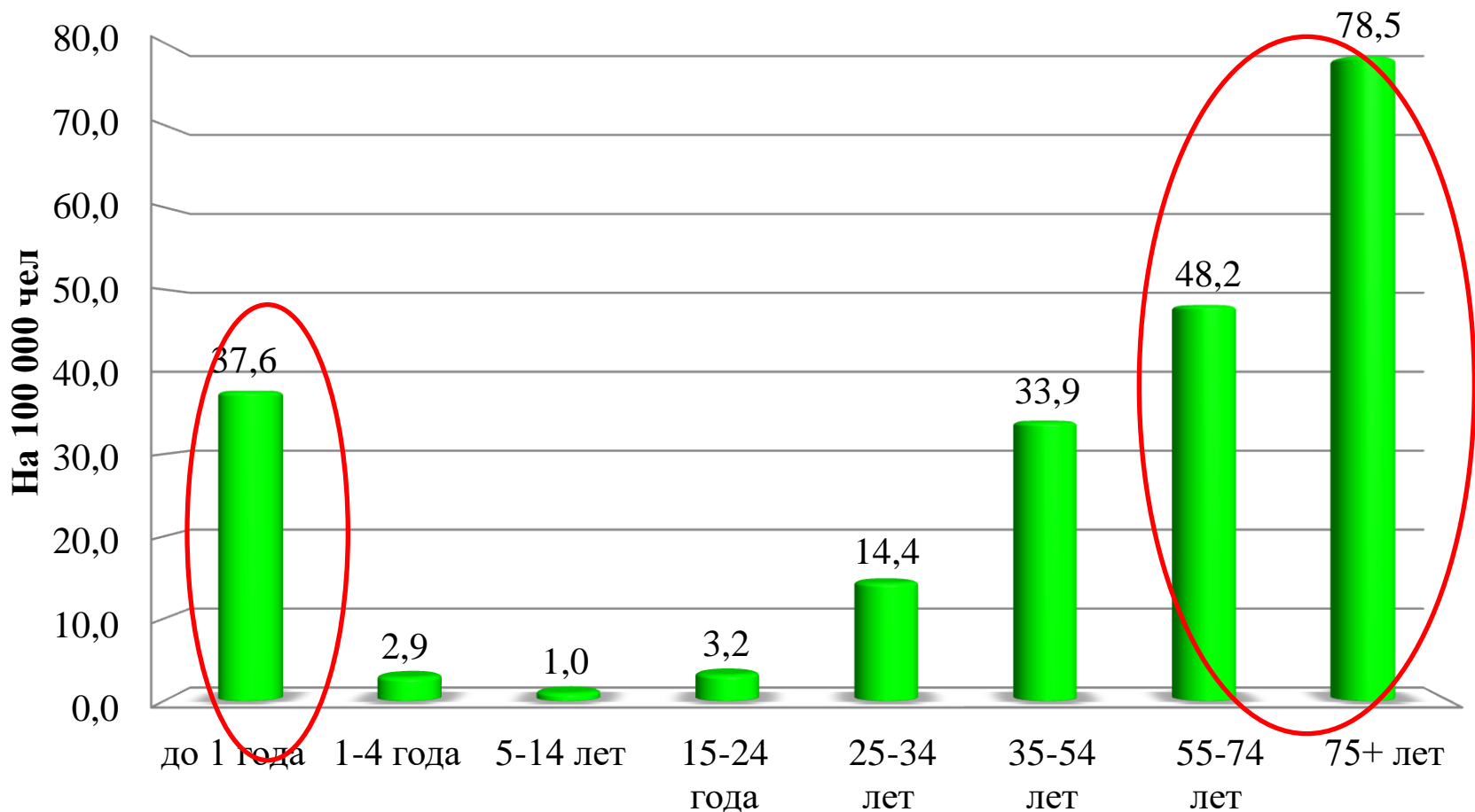
- **28.000** летальных исходов в мире ежегодно
- **50%** пациентов страдают от тугоухости

ИНВАЛИДИЗАЦИЯ





Смертность от пневмонии в РФ в различных возрастных группах

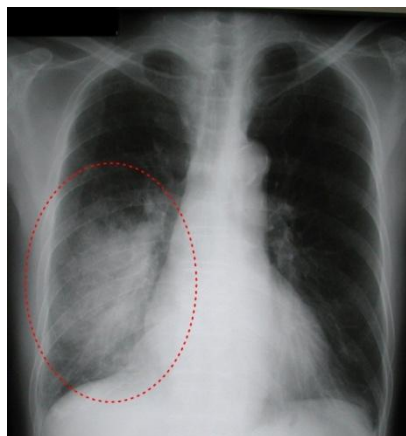




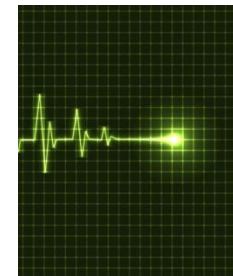
ХОБЛ и пневмококк



20,5%
госпитализированных с
пневмонией
(каждый пятый) имеют
ХОБЛ



9,6%
смертность
в 30-дневный срок



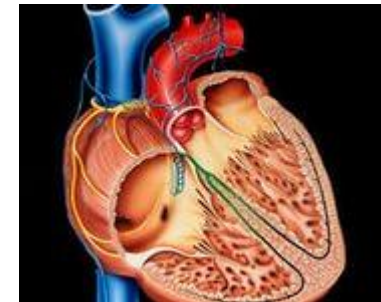
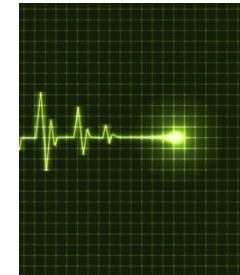
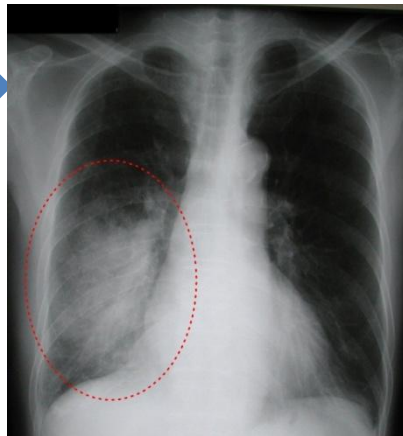
Сердечно-сосудистые заболевания

и пневмококк

15,8%

госпитализированных с
пневмонией имеют **ИБС**,
14,3% - ХСН - **9,6% -**
сахарный диабет

в 5 раз чаще
смертность в 30-
дневный срок у
пациентов с
осложнениями ССС, чем
у таковых без
осложнений

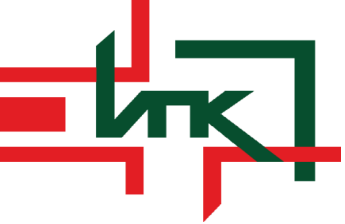




ПРИКАЗ 370-н от 16.06.2016г.

О внесении изменений в КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК и прививок по ЭПИДЕМИЧЕСКИМ ПОКАЗАНИЯМ»

Наименование профилактической прививки	Категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации
<p><u>Против</u> <u>пневмококковой</u> <u>инфекции</u> <u>Вакцинация!</u></p>	<p>Лица, старше 60 лет, страдающие хроническими заболеваниями легких, сердца, бронхиальная астма, сахарный диабет.</p>



ВАКЦИНЫ, используемые для иммунизации против пневмококковой инфекции



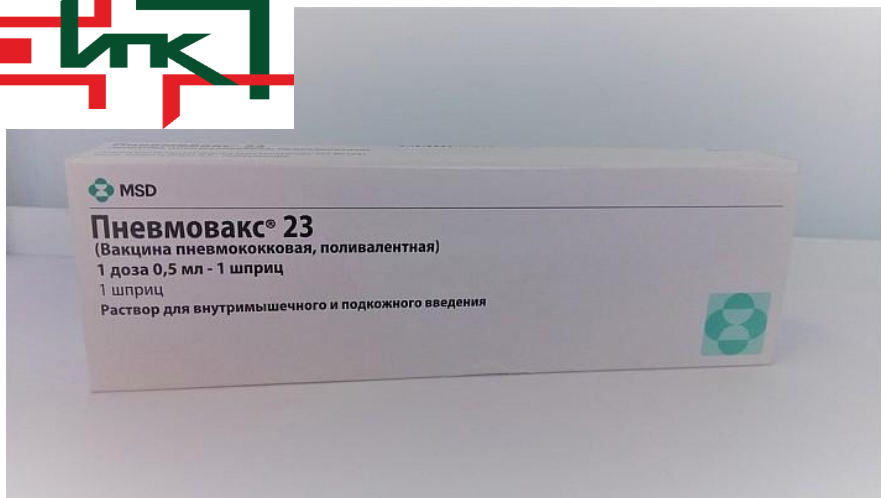
Пневмо 23

- Защита от 23 наиболее опасных серотипов пневмококков и от всех форм инфекции
- Профилактика пневмонии, бронхита и других ОРЗ
- Снижение тяжести течения хронических заболеваний (астма, диабет и др.)
- Длительность иммунитета – не менее 5 лет
 - Опыт: 130 стран, 80 млн. доз



Форма выпуска :
- шприц-доза

**Высокая эффективность Пневмо 23
неоднократно доказана в России**



Пневмовакс 23



Форма выпуска :
- шприц-доза

- Применяется с 2-х летнего возраста
- Защита от 23 наиболее опасных серотипов пневмококков и от всех форм инфекции
- Профилактика пневмонии, бронхита и других ОРЗ
- Снижение тяжести течения хронических заболеваний (астма, диабет и др.)
- Длительность иммунитета – не менее 5 лет



Противопоказания

- **Повышенная чувствительность на предшествующее введение вакцины (температура выше 39 градусов, аллергические реакции)**
- **Острые инфекционные или неинфекционные заболевания, обострения хронических заболеваний. Вакцинацию проводят после выздоровления или в период ремиссии**





КОРЬ

**Острая вирусная инфекция,
характеризующаяся:**

- лихорадкой
- симптомами общей интоксикации
- высыпаниями на коже и слизистых
- катаральными явлениями
- конъюнктивитом



Клинические проявления

- Катаральный период (3-4 дня)
 - лихорадка (38-38С и более)
 - симптомы интоксикации
 - насморк, кашель
 - конъюнктивит
 - яркая гиперемия зева
 - пятна Бельского-Филатова-Коплика
 - увеличение региональных лимфоузлов





• Период разгара (высыпаний) – 3 дня

+ **ВЫСЫПАНИЯ (экзантема):**

- *пятнисто-папулезная*
- *ярко-красная*
- *симметричная*
- *с тенденцией к слиянию*





- *Период пигментации – 1-1.5 недели*

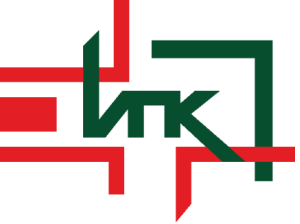
- *остаточные катаральные явления*

- *пигментация*

- *сухость кожи*

- *возможно шелушение*





ОСЛОЖНЕНИЯ КОРИ:

- *энцефалит*
 - *отит*
 - *синусит*
 - *бронхит*
- *пневмония*
- *стоматит*

КОРИ

- *Вакцинация педагогов до 55 лет:*
 - *не болевшие*
 - *не привитые*
 - *привитые 1 раз*
- *не имеющие сведений о прививках*





БЛАГОДАРИЮ ЗА ВНИМАНИЕ!